

DATENBLATT

# Rockfon Blanka® dB 41



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 41

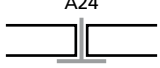

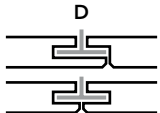

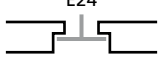

- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible und leise Bürogestaltung.
- Das Basismaterial ist eine 35 mm dicke Steinwolleplatte, die auf der Rückseite mit einer Hochleistungsmembran versehen ist. Diese trägt dazu bei, die Längsschallübertragung von Raum zu Raum zu reduzieren.
- Die verbesserte Oberfläche macht sie strapazierfähiger und unempfindlicher gegen Schmutz und die tagtäglichen Einflüsse.
- Erweitertes Sortiment für sichtbare, halbverdeckte und verdeckte Montage verfügbar.
- Leichte und schallabsorbierende Platte, einfach zu verarbeiten und leicht mit einem Staubsauger oder einem feuchtem Tuch zu reinigen.

## Produktbeschreibung

- Steinwolleplatte
- Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiss eingefärbte Vliesoberfläche
- Rückseite: Hochleistungsmembran
- Strapazierfähige, eingefärbte Kanten

## Anwendungsbereiche

- Büro
- Gesundheitswesen
- Bildung

Kante	Modulgrösse (mm)	Zirkagewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO <sub>2</sub> Fussabdruck Herstellung (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 CO <sub>2</sub> Fussabdruck Lebenszyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System dB™				
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System dB™				
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System dB™				
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System dB™				

\* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter [rockfon.link/ch-de-epd](https://rockfon.link/ch-de-epd). Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.

# Leistung



**Schallabsorption**  
 $\alpha_w$ : 0,90 (Klasse A)



**Luftschalldämmung**  
 $R_w$  = 21 dB



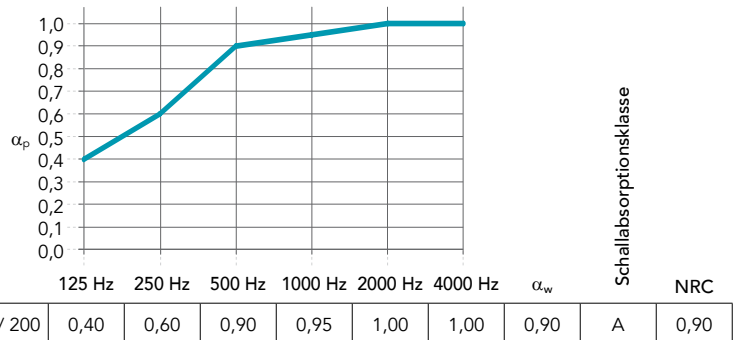
**Verbesserung Schalldämmmass**  
 Deckenhohlraum 1000 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 9 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 8 ; 6 dB

Deckenhohlraum 620 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 8 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 7 ; 5 dB

Deckenhohlraum 350 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 9 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 7 ; 4 dB

Deckenhohlraum 160 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 6 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 5 ; 2 dB

Verbesserung der gewichteten Schalldämmung.  
 Leistung gemessen nach der Norm EN ISO 10140.



**Längsschalldämmung**  
 $D_{n,f,w}$  = 41 dB

$D_{n,f,w}$  mit Rockfon Soundstop 21 dB = 50\* dB  
 $D_{n,f,w}$  mit Rockfon Soundstop 30 dB = 55\* dB  
 Die angegebenen Längsschalldämmungswerte ( $R_w$ ,  
 $D_{n,f,w}$ ) entsprechen jeweils der Steinwolleplatte mit  
 A-Kante.  
 \*) Werte basieren auf analytischen Tests.



**Brandverhalten**  
 A2-s1,d0



**Lichtreflexion und Lichtdiffusion**  
 87% Lichtreflexion  
 >99% Lichtdiffusion



**Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität**  
 Bis zu 100% RH.  
 Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher  
 Luftfeuchtigkeit  
 C/0N



**Reinigung**  
 - Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz  
 - Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



**Hygiene**  
 Steinwolle bildet keinen Nährboden für  
 gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



**Dauerhaftigkeit Oberfläche**  
 Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen  
 Schmutz.  
 Nassabriebbeständigkeit: Klasse 4  
 Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2006  
 getestet. Sie wird gemäss EN 12720:2009+A1:2013 auf einer  
 Skala von 1 bis 5 bewertet, wobei 5 am besten ist.



**Wärmeleitfähigkeit**  
 Wärmeleitfähigkeit:  
 $\lambda_{d}$  = 0,04 W/mK  
 Wärmedurchlasswiderstand:  
 R = 0,85 m<sup>2</sup>K/W



**Erscheinungsbild**  
 Superweisse Oberfläche  
 L-Wert: 94,5

Der Weissegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724  
 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiss)  
 angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht  
 Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel  
 Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



**Recyclbarkeit**  
 Vollständig recycelbare Steinwolle



**Innenklima**  
 Rockfon Deckenplatten sind in die Klasse E1 gemäss EN  
 13964 (EN 717-1) eingestuft. Rockfon Deckenplatten  
 haben eine sehr geringe Freisetzung von VOCs. Eine  
 Auswahl an Rockfon Produkten haben die folgenden  
 Leistungsniveaus und Labels in Bezug auf Emissionen in  
 der Innenraumluft erreicht:



**Materialgesundheit**  
 Alle in Rockfon Produkten verwendeten Materialien  
 werden gemäss der technischen Checkliste A20  
 und auf die Liste der eingeschränkten Stoffe nach  
 REACH geprüft und enthalten keine besonders  
 besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon  
 Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung für  
 sichere Fasern und besitzen eine EUCEB-Zertifizierung.

# Sounds Beautiful

